

济南市2022年高二生物下学期期中考试带参考答案与解析

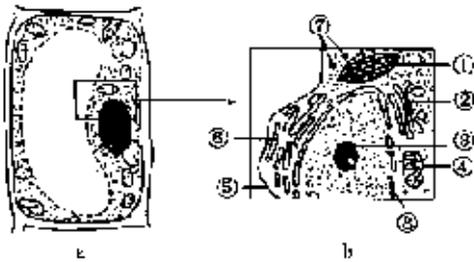
1. 选择题

原核细胞和真核细胞虽然在结构和功能上都有很大的差别,但二者具有基本的共性。下列叙述中不属于这种基本共性的是()

- A. 具有细胞膜
- B. 具有DNA和RNA
- C. 具有相同的细胞分裂方式
- D. 具有核糖体

2. 选择题

图a和图b是某细胞结构不同放大倍数的模式图,图b中的①~⑧是细胞内的相关结构。下列关于此图的叙述,正确的是()



- A. 图a可能是洋葱的根尖细胞
- B. 细胞的渗透吸水能力与⑤内溶液浓度有关
- C. 细胞遗传和代谢的控制中心是③
- D. 具有膜结构的细胞器有①②④⑥⑧

3. 选择题

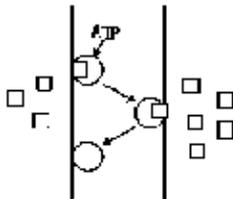
下图为细胞中某种分泌蛋白的合成、运输和释放的局部图示。下列与此有关叙述中不正确的是()



- A. 该过程依赖细胞膜的流动性
- B. 该过程要有核糖体和高尔基体参与
- C. 可以用 ^{32}P 标记氨基酸,示踪该蛋白的分泌过程
- D. 该图能表示浆细胞分泌抗体的过程

4. 选择题

如图表示某物质通过细胞膜的一种方式,该物质及其运输方式分别是()



- A. 氧气, 自由扩散
- B. 葡萄糖, 协助扩散
- C. 甘油, 主动运输
- D. 氨基酸, 主动运输